

	1		50
SEQ ID NO:46	MMWTWALWML	PSLCKFSLAA LPAKPENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETS	Y
SEQ ID NO:18	MMWTWALWML	PSLCKFSLAA LPAKPENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETS	Y
SEQ ID NO:2	MMWTWALWML	PSLCKFSLAA LPAKPENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETS	Y
SEQ ID NO:22	MMWTWALWML	PSLCKFSLAA LPAKPENISC VYYYRKNLTC TWSPGKETS	Y
	51		100
SEQ ID NO:46	TQYTVKRTYA	FGEKHDNCTT NSSTSENRAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA	
SEQ ID NO:18	TQYTVKRTYA	FGEKHDNCTT NSSTSENRAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA	
SEQ ID NO:2	TQYTVKRTYA	FGEKHDNCTT NSSTSENRAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA	
SEQ ID NO:22	TQYTVKRTYA	FGEKHDNCTT NSSTSENRAS CSFFLPRITI PDNYTIEVEA	
	101		150
SEQ ID NO:46	ENG DGVIKSH	MTYWRL ENIA KTEPPKIFRV KPV LGIKRMI QIEWIKPELA	
SEQ ID NO:18	ENG DGVIKSH	MTYWRL ENIA KTEPPKIFRV KPV LGIKRMI QIEWIKPELA	
SEQ ID NO:2	ENG DGVIKSH	MTYWRL ENIA KTEPPKIFRV KPV LGIKRMI QIEWIKPELA	
SEQ ID NO:22	ENG DGVIKSH	MTYWRL ENIA KTEPPKIFRV KPV LGIKRMI QIEWIKPELA	
	151		200
SEQ ID NO:46	PVSSDLKYTL	RFRTVNSTSW MEVNFAKNRK DKNQTYNLTG LQPFTEYVIA	
SEQ ID NO:18	PVSSDLKYTL	RFRTVNSTSW MEVNFAKNRK DKNQTYNLTG LQPFTEYVIA	
SEQ ID NO:2	PVSSDLKYTL	RFRTVNSTSW MEVNFAKNRK DKNQTYNLTG LQPFTEYVIA	
SEQ ID NO:22	PVSSDLKYTL	RFRTVNSTSW MEVNFAKNRK DKNQTYNLTG LQPFTEYVIA	
	201		250
SEQ ID NO:46	LRC AVKESKF	WSDWSQEKMG MTEEEAPCGL ELWRVLKPAE ADGRRPVRL	
SEQ ID NO:18	LRC AVKESKF	WSDWSQEKMG MTEEEAPCGL ELWRVLKPAE ADGRRPVRL	
SEQ ID NO:2	LRC AVKESKF	WSDWSQEKMG MTEEEAPCGL ELWRVLKPAE ADGRRPVRL	
SEQ ID NO:22	LRC AVKESKF	WSDWSQEKMG MTEEEGKL.L PAIPVLSALV ~~~~~	
	251		300
SEQ ID NO:46	WKKARGAPVL	EKTLGYNIWY YPESNTNLTE TMNTTNQQL LHLGGESFWV	
SEQ ID NO:18	WKKARGAPVL	EKTLGYNIWY YPESNTNLTE TMNTTNQQL LHLGGESFWV	
SEQ ID NO:2	WKKARGAPVL	EKTLGYNIWY YPESNTNLTE TMNTTNQQL LHLGGESFWV	
SEQ ID NO:22	~~~~~	~~~~~	~~~~~
	301		350
SEQ ID NO:46	SMISYNSLGK	SPVATLRIPA IQEKSFCIE VMQACVAEDQ LVVKWQSSAL	
SEQ ID NO:18	SMISYNSLGK	SPVATLRIPA IQE~~~~~	~~~~~
SEQ ID NO:2	SMISYNSLGK	SPVATLRIPA IQEKSFCIE VMQACVAEDQ LVVKWQSSAL	
SEQ ID NO:22	~~~~~	~~~~~	~~~~~

FIG. 1A

351 400
 SEQ ID NO:46 DVNTWMIEWF PDVDSEPTTL SWESVSQATN WTIQQDKLKP FWCYNISVYP
 SEQ ID NO:18 ~~~~~
 SEQ ID NO:2 DVNTWMIEWF PDVDSEPTTL SWESVSQATN WTIQQDKLKP FWCYNISVYP
 SEQ ID NO:22 ~~~~~

401 450
 SEQ ID NO:46 MLHDKVGEPY SIQAYAKEGV PSEGPETKVE NIGVKTVTIT WKEIPKSERK
 SEQ ID NO:18 ~~~~~
 SEQ ID NO:2 MLHDKVGEPY SIQAYAKEGV PSEGPETKVE NIGVKTVTIT WKEIPKSERK
 SEQ ID NO:22 ~~~~~

451 500
 SEQ ID NO:46 GIICNYTIFY QAEGGKGFSK TVNSSILQYG LESLKRKTSY IVQVMASSTA
 SEQ ID NO:18 ~~~~~
 SEQ ID NO:2 GIICNYTIFY QAEGGKGFSK TVNSSILQYG LESLKRKTSY IVQVMASSTA
 SEQ ID NO:22 ~~~~~

501 550
 SEQ ID NO:46 GGTNGTSINF KTLSFSVFEI ILITSLIGGG LLILIIILTV YGLKKPNKLT
 SEQ ID NO:18 ~~~~~
 SEQ ID NO:2 GGTNGTSINF KTLSFSVFEI ILITSLIGGG LLILIIILTV YGLKKPNKLT
 SEQ ID NO:22 ~~~~~

551 600
 SEQ ID NO:46 HLCWPTVNP AESSIATWHG DDFKDKLNLK ESDDSVNTED RILKPCSTPS
 SEQ ID NO:18 ~~~~~
 SEQ ID NO:2 HLCWPTVNP AESSIATWHG DDFKDKLNLK ESDDSVNTED RILKPCSTPS
 SEQ ID NO:22 ~~~~~

601 650
 SEQ ID NO:46 DKLVIDKL VV NFGNVLQEIF TDEARTGQEN NLGGEKNGTR ILSSCPTSI~
 SEQ ID NO:18 ~~~~~
 SEQ ID NO:2 DKLVIDKL VV NFGNVLQEIF TDEARTGQEN NLGGEKNGYV TCPFRPDCPL
 SEQ ID NO:22 ~~~~~

651 700
 SEQ ID NO:46 ~~~~~
 SEQ ID NO:18 ~~~~~
 SEQ ID NO:2 GKSFEELPVS PEIPPRKSQY LRSRMPEGTR PEAKEQLLFS GQSLVPDHLC
 SEQ ID NO:22 ~~~~~

FIG. 1B

0992949.062601

	701		733
SEQ ID NO:46	~~~~~	~~~~~	~~~~~
SEQ ID NO:18	~~~~~	~~~~~	~~~~~
SEQ ID NO:2	EEGAPNPYLK	NSVTAREFLV	SEKLPEHTKG EV~
SEQ ID NO:22	~~~~~	~~~~~	~~~~~

0982949.062601